



Curso	Número de vacantes	Fecha del curso	Fecha límite de inscripción
<p>CURSO 14 - CITOMETRÍA DE FLUJO APLICADA A ENSAYOS PRE-CLÍNICOS Coordinadora: Dra. Alessandra Melo de Aguiar Institución: Instituto Carlos Chagas, FIOCRUZ-Paraná Dirección: Rua Professor Algacyr Munhoz Mader, 3775. CEP 81350-010 Teléfono: +55 41 2104-3231 E-mail: alessandra.aguiar@fiocruz.br Requisitos: Estudiantes de posgrado, profesionales e investigadores con actuación en áreas de Métodos Alternativos y/o Experimentación Animal en los países del MERCOSUR, del sector público o privado. Objetivo: Capacitar profesionales y estudiantes para la planificación, ejecución y análisis de datos provenientes de la técnica de citometría de flujo, con énfasis en ensayos pre-clínicos, más específicamente para evaluación laboratorial de la viabilidad celular, proliferación celular y mecanismos de muerte celular.</p>	<p>15 6 brasileños totalmente subsidiados 6 brasileños parcialmente subsidiados 1 argentino parcialmente subsidiado 1 uruguayo parcialmente subsidiado 1 paraguayo parcialmente subsidiado</p>	<p>22 a 26 ABRIL (40 horas)</p>	<p>14 de FEBRERO (*)</p>
<p>CURSO 15 - MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE SEGURIDAD OCULAR QUE UTILIZAN MODELOS IN VITRO DE CÓRNEA - "TEST IN VITRO DE CORTA DURACIÓN PARA DAÑOS OCULARES" Y "EPITELIO CORNEAL HUMANO RECONSTRUIDO" Coordinadora: Dra. Talita Miguel Marin Institución: Laboratório Nacional de Biotecnologia - LNBio/ CNPEM Dirección: Rua Giuseppe Máximo Scolfaro 10.000, Cidade Universitária, Campinas, São Paulo. Teléfono: +55 19 35175131 E-mail: talita.marin@lnbio.cnpem.br Requisitos: Estudiantes de posgrado, profesionales e investigadores con actuación en áreas de Métodos Alternativos y/o Experimentación Animal en los países del MERCOSUR, del sector público o privado. Objetivo: O curso tem como objetivo capacitar os participantes na realização dos "Teste in vitro de curta duração para danos oculares" e no teste "Epitélio corneano humano reconstruído" descritos nos guias OECD TG 491 e OECD TG 492 respectivamente. Espera-se que, ao final do curso, o aluno tenha adquirido visão ampla e crítica sobre a avaliação de segurança ocular, e que seja capaz de implementar cada um dos testes (491 e 492) em seu laboratório de origem e aplicá-los de forma isolada ou em uma estratégia de abordagem integrada (IATA - OECD 263).</p>	<p>15 6 brasileños totalmente subsidiados 6 brasileños parcialmente subsidiados 1 argentino parcialmente subsidiado 1 uruguayo parcialmente subsidiado 1 paraguayo parcialmente subsidiado</p>	<p>27 al 31 MAYO (40 horas)</p>	<p>7 de MARZO (*)</p>

(*) La fecha límite de inscripción de estudiantes paraguayos que desean postular a los cursos PRoMASUL a realizarse en Brasil, se registrará por este calendario.



Curso	Número de vacantes	Fecha del curso	Fecha límite de inscripción
<p>CURSO 16 - EVALUACIÓN DE LA CITOTOXICIDAD Y FOTOTOXICIDAD DE SUSTANCIAS QUÍMICAS</p> <p>Coordinadora: Dra. Luciene Balottin</p> <p>Institución: Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO) Endereço: Avenida Nossa Senhora das Graças no. 50, Xerém, Duque de Caxias, RJ. CEP 25250-20</p> <p>Teléfono: +55 21 2145-3086 E-mail: Lbbalottin@inmetro.gov.br</p> <p>Requisitos: Estudiantes de posgrado, profesionales e investigadores con actuación en áreas de Métodos Alternativos y/o Experimentación Animal en los países del MERCOSUR, del sector público o privado.</p> <p>Objetivo: Capacitar a los participantes para planificar, ejecutar e interpretar los resultados provenientes de ensayos de citotoxicidad (OCDE GD 129) y fototoxicidad (OCDE TG 432).</p>	<p>15</p> <p>6 brasileños totalmente subsidiados 6 brasileños parcialmente subsidiados 1 argentino parcialmente subsidiado 1 uruguayo parcialmente subsidiado 1 paraguayo parcialmente subsidiado</p>	15 a 19 JULIO (40 horas)	16 de ABRIL (*)
<p>CURSO 17 - SISTEMAS MICROFISIOLÓGICOS HUMANOS - FUNDAMENTOS Y PERSPECTIVAS</p> <p>Coordinadora: Dra. Talita Miguel Marin e Dr Eduardo Pagani</p> <p>Institución: Laboratório Nacional de Biociências – LNBio/ CNPEM</p> <p>Dirección: Rua Giuseppe Máximo Scolfaro 10.000, Cidade Universitária, Campinas, São Paulo.</p> <p>Teléfono: +55 19 35175131 E-mail: talita.marin@lnbio.cnpem.br</p> <p>Requisitos: Estudiantes de posgrado, profesionales e investigadores con actuación en áreas de Métodos Alternativos y/o Experimentación Animal en los países del MERCOSUR, del sector público o privado.</p> <p>Objetivo: Este curso tiene el objetivo de actualizar a los participantes sobre las características y potencialidades de la nueva y disruptiva tecnología de dispositivos microfluidicos poblados con organoides humanos. Será presentado un panorama de los principales dispositivos en desarrollo en el mundo y la experiencia del LNBio con la tecnología “Two-on-a-Chip” (2-OC) desarrollada en Alemania. Los participantes tendrán la oportunidad de acompañar la confección de organoides y la operación de la tecnología en la realización de pruebas de absorción, distribución, metabolización y toxicológicos in vitro aplicables a fármacos.</p>	<p>15</p> <p>6 brasileños totalmente subsidiados 6 brasileños parcialmente subsidiados 1 argentino parcialmente subsidiado 1 uruguayo parcialmente subsidiado 1 paraguayo parcialmente subsidiado</p>	1 a 3 de OCTUBRE (24h horas)	2 de JULIO (*)

(*) La fecha límite de inscripción de estudiantes paraguayos que desean postular a los cursos PRoMASUL a realizarse en Brasil, se registrá por este calendario.

**CALENDÁRIO DE CURSOS 2019**
Para alumnos paraguayos (*)

Curso	Número de vacantes	Fecha del curso	Fecha límite de inscripción
CURSO 18 - EVALUACIÓN DE LA PERMEABILIDAD INTESTINAL IN VITRO UTILIZANDO LA LÍNEA DE CÉLULAS CACO-2 Coordinador: Dr. João Calixto Instituto: Centro de Inovação e Ensaios Pré-Clínicos (CIEnP) Dirección: Av. Luiz Boiteux Piazza, 1302 - Cachoeira do Bom Jesus, Florianópolis - SC, 88056-000 Teléfono: +55 48 3261-2856 E-mail: joao.calixto@ciemp.org.br Requisitos: Estudiantes de posgrado, profesionales e investigadores con actuación en áreas de Métodos Alternativos y/o Experimentación Animal en los países del MERCOSUR, del sector público o privado. Objetivo: Capacitar a los participantes para la planificación, ejecución e interpretación de resultados utilizando el ensayo en permeabilidad intestinal in vitro, utilizando la línea de células Caco-2.	15 6 brasileños totalmente subsidiados 6 brasileños parcialmente subsidiados 1 argentino parcialmente subsidiado 1 uruguayo parcialmente subsidiado 1 paraguayo parcialmente subsidiado	25 a 29 NOVIEMBRE (40 horas)	26 de JULIO (*)

(*) La fecha límite de inscripción de estudiantes paraguayos que desean postular a los cursos PReMASUL a realizarse en Brasil, se registrá por este calendario.